SHEET 1 OF 1

Substitute for forms 1449A/PTO & 1449B/PTO FIRST INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT	ATTORNEY'S DKT No. 032360-018	APPLICATION NO. Unassigned			
	APPLICANT Kazuhiro ISHIGURO et al.				
	FILING DATE August 25, 2003	GROUP Unassigned			

U.S. PATENT DOCUMENTS										
Examiner Initials	Document Number	Kind Code (if known)	Name of Patentee or Applicant of Cited Document			Issue/Publication Date (MM-DD-YYYY)				
EH4	US 6,310,681	B1	Taniwaki			10-30-2001				
								-		
		<u> </u>					-			
			 		. <u> </u>					
<u> </u>		<u> </u>	_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•	
				<u></u>						
								 		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································		
	<u> </u>				·					
inn	Decument		REIGN PATENT DO	CUMENTS	Y	Date of Publica	tion	Trans	lation	
Examiner Initials	Document Number	Kind Code (if known)	Cour	itry		(MM-DD-YYY		Yes	No	
242	11-198435		Japan 07-2		07-27-199	9	Abst			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·····				
								<u> </u>		
	l		·- · ·				··· <u></u> .			
		NON PA	TENT LITERATUR	E DOCUME	NTS					
	Include					appropriate), title	of the			
Examiner Initials										
nitudio			pasiisiisi, aty aliaisi s	odina y whore pe						
									-	
··-										
					·					
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ .		<u> </u>	
								······································		
				<u> </u>	1 /	,				

Examiner Signature EUGENE H. EICKHOLT LHE Considered Co Examiner